



THE NEW SPACE FOR CREATING DREAMS

Cyber Space, Financial Space and China Opportunity

造梦空间

网络、金融与中国机遇

陈江 沈寓实◎著

► 一场由互联网推动的金融业变革，即将带给中国机遇 ◀

CHINA
OPPORTUNITY

著名网络空间战略专家沈寓实、陈江执笔，中国第一本从网络空间视角
审视互联网金融并升华到金融重构层面的普及读物。

上海人民出版社



THE NEW SPACE FOR CREATING DREAMS

Cyber Space, Financial Space and China Opportunity

造梦空间

网络、金融与中国机遇

陈江 沈寓实◎著

上海人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

造梦空间:网络、金融与中国机遇/陈江,沈寓实
著.—上海:上海人民出版社,2016
ISBN 978-7-208-13775-2

I. ①造… II. ①陈… ②沈… III. ①互联网络-应
用-金融-研究-中国 IV. ①F832.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 094733 号

责任编辑 范 晶

封面设计 范昊如

造梦空间:网络、金融与中国机遇

陈 江 沈寓实 著

世 纪 出 版 集 团

上海人民出版社出版

(200001 上海福建中路 193 号 www.ewen.co)

世纪出版集团发行中心发行 上海商务联西印刷有限公司印刷

开本 720×1000 1/16 印张 15 插页 3 字数 168,000

2016 年 5 月第 1 版 2016 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-208-13775-2/F·2371

定价 38.00 元

因路空間
金融產構

官本輝題



序言 让金融插上互联网的翅膀

今年初春，迈伴客创始人兼首席执行官陈江先生和世纪互联云首席技术官沈寓实博士找到我，说他们写了十多万字的《造梦空间——网络、金融与中国机遇》书稿，问可否为之作序并推荐出版。说实话，我对该领域的了解，始于兼任中国云体系产业创新战略联盟第一副理事长。通过参加论坛、座谈会、研讨会等有关活动，并阅读相关书籍和文章，我有了一些认识，觉得书稿里面有不少深刻的见解和充满激情的展望，欣然应允，谈几点思考，权当序言。

互联网是人类历史上最伟大的科学技术发明之一，与经济、社会的方方面面息息相关，并开辟出一个全新的人类生存空间。金融作为经济命脉，也插上了互联网的翅膀。从金融业的发展历程来看，银行是最早的金融形态，1580年，意大利威尼斯出现了全球第一家银行。20世纪90年代中末期，互联网金融初现端倪，网络支付开始试水。2005年，全球第一家网络借贷平台佐帕在英国建立。2010年后，全球互联网金融进入如火如荼的快速发展时期，第三方支付、点对点网

贷、大数据金融、众筹、互联网金融门户等模式不断涌现，如今已创造出—片“蓝海”。美国凭借强大的互联网、金融能力，成为互联网金融先驱国；英国作为老牌金融强国，也大力支持金融科技，力图成为互联网金融的主力军。

中国在互联网、现代金融领域起步较晚，但互联网金融却一枝独秀。中国网民规模近7亿，手机网民规模达6.2亿，有90.1%的网民通过手机上网，用户基础庞大；阿里巴巴、腾讯、百度、京东位列全球互联网公司十强，强势引领行业创新；国内金融体系改革深入，互联网金融备受行业重视。尤其是如今已进入移动互联网时代，几乎无人不网络、无时不网络、无地不网络，在这方面，中国有机会、也有能力形成革命性突破，引领全球进入一个全新的发展阶段。面向未来，我们应有战略眼光，进一步解放思想，推动体制机制改革，培养和引进优秀人才，加快技术攻关和模式创新，激发网络空间与金融空间融合的潜力，促进数字中国、网络强国建设。

互联网为人类社会发展带来无限光明，同时也投射下网络安全的阴影。正如习近平总书记指出的，用得好，互联网是阿里巴巴的宝库；用不好，它是潘多拉的魔盒。面对网络安全挑战，畏缩不前是不行的，躲避采用新技术是不现实的，简单封堵的效果也是不理想的。在新技术面前，我们应有自信，只要充分发挥自己的聪明才智，大胆创新，趋利避害，为己所用，—定能够抢占网络空间制高点。

美国前国务卿亨利·基辛格断言，谁控制了货币，谁就控制住了整个世界。在互联网时代，也可以说，谁控制了互联网金融，谁就控制住了整个世界！我们应抓住先机，积极引领，成为金融空间主导者。

据我所知，这是第一本从网络空间视角看互联网金融并提升到金融重构层面的专著。沈寓实和陈江是领域内著名专家。上海是我国的金融中心，上海人民出版社在业内享有很高声誉。在金融中心上海，由颇具盛名的出版社出版此书，是再合适不过的。我相信，此书的出版，将给读者带来一场网络与金融方面思考与实践的盛宴。

衷心地祝贺《造梦空间——网络、金融与中国机遇》一书的出版。

官景辉

2016年4月11日

第一章	信息政略:信息社会的战略中枢	1
第一节	信息社会与人类文明	3
第二节	治理方略的时空双重结构	6
第三节	信息政略的五位一体构架	10
第四节	信息政略的两大拓展方向	12
第二章	云管端:云时代的网络空间架构	17
第一节	以云为核心的网络空间	19
第二节	云:信息中枢	25
第三节	管:通信网络	31
第四节	端:智能终端	38
第三章	信息服务:网络空间的财富之源	45
第一节	云时代三大阶段	48
第二节	知性与感性两类信息市场	51
第三节	信息服务经济	54
第四节	大数据与云服务	57

第四章	安全隐私:网络空间演进的界壁	65
第一节	云时代的安全隐私	67
第二节	严峻的网络安全挑战	69
第三节	云安全挑战与对策	72
第四节	全球网络空间治理	76
第五章	大机遇:网络空间的“中国梦”之路	79
第一节	引领“一带一路”	81
第二节	打造智慧城市	87
第三节	推动“互联网+”	91
第四节	实施《中国制造 2025》	93
第五节	建设网络强国	96
第六章	大融合:物理、网络、金融空间交汇	99
第一节	物理空间与网络空间融合	101
第二节	网络空间与金融空间融合	106
第三节	云计算、大数据对金融的影响	111
第四节	区块链与互联网金融	113
第七章	大重构:互联网推动金融业变革	119
第一节	传统金融进入重构前夜	121
第二节	互联网重构金融的本质	122
第三节	互联网金融改变传统金融	129
第四节	互联网重构金融两大体系	132

第八章 第三方支付:是谁动了谁的奶酪	135
第一节 第三方支付的模式创新	137
第二节 第三方支付的优缺点	138
第三节 第三方支付重构金融的影响	141
第四节 第三方支付市场格局与空间	143
第五节 第三方支付的风险及防控	146
 第九章 P2P 网络贷款:不可阻挡的初生牛犊	 151
第一节 P2P 网贷的源起与现状	153
第二节 P2P 网贷与直接融资	155
第三节 P2P 网贷的模式创新	156
第四节 P2P 网贷的风险及控制	158
 第十章 互联网金融理财:让财富雪球滚在指尖	 169
第一节 互联网金融理财产品的产生	171
第二节 互联网理财的类型与特点	173
第三节 互联网金融理财的缺陷与风险	177
第四节 互联网金融理财产品的发展趋势	182
 第十一章 众筹:开辟众人拾柴火焰高之道	 187
第一节 众筹对传统金融的重构	189

第二节	众筹的模式创新	191
第三节	众筹各阶段的风险	194
第四节	众筹的未来发展趋势	195

第十二章 大变革:互联网金融的社会价值

199

第一节	本质:金融资源的社会化	201
第二节	寻根:互联网金融的社会基础	205
第三节	融合:世界有多大场景就有多大	208
第四节	扩容:消除鸿沟扩大社会覆盖面	211

参考文献

224

后 记

227

信息政略：信息 社会的战略中枢

数百年来，世界格局持续发生广泛深刻的变革，各文明、各国、各民族之间的接触、理解、合作日益紧密，其间的隔阂、误解、冲突也不断涌现。一边是前所未有的全球化的经济体系、政治格局、文化生活，一边是层出不穷的信仰冲突、社会动荡、金融危机，这让人感到世界发展的前景波诡云谲、扑朔迷离。

但我们清楚地认识到，当今人类文明发展已进入万物生发之春，新一轮伟大的文明周期开始了，并将经历生、长、收、藏的“文明四季”，谱写波澜壮阔的历史新篇章。世界文明是一曲气势恢宏的交响乐，而中国文明是其中一支重要的旋律。这是我们基本的战略判断，也是我们一切思考与行动的起点。

第一节 信息社会与人类文明

自第二次世界大战以来，信息技术突飞猛进，软硬件性能飞速提升，一个基于信息网络的信息社会逐步形成，大多数人对此均有所体会。国际电联《衡量信息社会报告》指出，目前全球上网人数已达 32 亿，占总人口的 43.4%，约 46% 的家庭将可在家中上网，全球蜂窝移动订户接近 71 亿，蜂窝移动信号现已覆盖 95% 以上的世界人口。可以预见，以此为基础，一个更加“顺天道、合人性、明物理”的信息文明在不久的将来也会逐步显现，人类的智慧潜能将充分释放，人的价值、人的尊严将充分实现，人们对这一过程会有日益明确的认识。

一、信息社会产生的全局性问题

从全球范围来看，信息社会发展并不是均衡的，有的国家领先，有的国家落后，产生了两大全局性问题，摆在全人类和各国人民面前亟待解答。这两大问题，一为总体，一为局部，既互相决定，又彼此应答。

一是世界格局的大道大势。在信息社会乃至信息文明中，世界格局(依理)应当如何、(顺势)将会如何？从当前世界各国和地区信息通信技术(ICT)发展水平来看，2014年信息通信技术发展指数(IDI)排名前十的国家和地区是韩国、丹麦、冰岛、英国、瑞典、卢森堡、瑞士、荷兰、中国香港地区、挪威。各国、各地区之间存在明显的数字鸿沟。最不发达国家、地区仅有6.7%家庭实现了互联网连接，与世界平均水平的46%和发达国家、地区的80%仍有较大差距。

数字鸿沟拉大贫困差距，一些信息通信技术发展落后的国家和地区被排除在信息技术带来的机会之外，没有充分享受到信息红利带来的好处，逐渐脱离了现代化和全球化进程，在世界格局中也越来越处于边缘的位置。但实际上，信息文明的诞生，其目的之一就在于跨越时空的局限，加快信息在全球的流动速度，尤其是从发达国家向发展中国家和不发达国家的扩散，传播知识和力量，从而实现人类共同进步。

二是国家战略的大纲大目。包括中国在内的各国，其发展应当依据何种策略，未来随着历史的开展实际会呈现出何种演变轨迹？世界各国均将网络空间上升到国家战略的高度，为保障网络空间的主权和独立，很多国家都发布了本国的网络空间安全战略。作为信息技术强国，美国2003年正式发布《保护网络空间的国家战略》，2008年发布

机密级的第 54 号国家安全总统令，设立“综合性国家网络安全计划”，2009 年奥巴马政府公布了《网络空间政策评估——保障可信和强健的信息和通信基础设施》报告，2011 年美国白宫网络安全协调员施密特发布了美国《网络空间国际战略》，2015 年美国五角大楼发布新版网络安全战略概要。

中国作为网络大国，一方面将宽带上升为国家战略性公共基础设施，于 2013 年提出了“宽带中国战略”，加强信息基础设施建设，到 2020 年，网络将基本覆盖全部行政村，打通“最后一公里”，对中国的网络进行“降价提速”，努力缩小城乡间的数字鸿沟。另一方面，2015 年明确提出了网络强国战略，加快构建高速、移动、安全、泛在的新一代信息基础设施，拓展网络经济空间。此外，中国还公布了《网络安全法(草案)》，将已有的网络安全实践上升为法律制度，并使其符合中国的网络空间安全需求。

二、人类社会发展的历史观照

站在大历史和人类文明的高度，我们会发现，人类社会在百年、千年尺度上不断经历着一开一阖的发展周期，交替演绎“开”与“阖”的历史主题。这一历史演变也反映了信息社会的进步程度。

在“开”的时代，人类相互尊敬信任，文明的交流与融合不断加深，精神文明与物质文明都日益丰富繁荣，人类总体上可说是“同享太平”，信息也得到充分的流通和共享。丝绸之路最繁盛的大唐时代，也正是中华文明史上最昌盛的一页，可以作为开放时代的代表。曾经车队相继、舟楫络绎的古丝绸之路，彰显着古老中华文明“和平、开放、包容”的历史血脉。造纸术、印刷术、火药的西传，反映

了中国对世界文明发展所作的巨大贡献。养蚕、冶铁、水利灌溉技术，天文、医药、文学技艺等不断西传，丝绸、茶叶、瓷器、金银器、书籍等货物也大量出口。与此同时，外来文化技艺也大量涌入中国，如制糖、酿酒工艺，造船缝合技术，以及医药、音乐、歌舞、天文、历法等，还有葡萄、琉璃、地毯、蓝宝石、象牙、玛瑙、琥珀等传入中国。

在“阖”的时代，人类相互猜疑畏惧，纷纷高筑壁垒、以邻为壑，进而甚至主动切断交通、信息渠道，长期闭关锁国，在极端状态下甚至会发动残酷的战争、互相攘夺杀戮。这样的时代也并未在人们记忆中消逝。两次世界大战给人类带来了无尽的灾难，同时也带来了国际格局震荡和殖民体系瓦解，在这个过程中，欧洲实力开始衰落，美国和苏联崛起。但随后的美苏争霸与冷战也给整个世界蒙上了一层阴影。以美国、苏联为首的两大军事集团之间长期对峙，双方除了直接战争外，在经济、政治、军事、外交、文化、意识形态等方面都处于对抗的状态，是世界长期不得安宁的主要根源。

数百年来误解与争斗让人类厌倦，也教给人类宝贵的共处经验。当今全球化日盛，和平发展合作共赢的理念和实践受到世人欢迎并不断取得成功，人类又进入一个伟大的“开”的时代，信息社会也进入高速发展的历史时期。

第二节 治理方略的时空双重结构

在互联互通、高度发达的信息社会，任何国家都要找准自身的定位，即处于怎样的发展阶段，面临怎样的国际格局。换句话说，要从